



**TRASFORMATORI MONOFASE
DOPPIO ISOLAMENTO**

***SINGLE-PHASE TRANSFORMERS
DOUBLE ISOLATION***



**TRASFORMATORI di SICUREZZA in CLASSE II
*CLASS II SAFETY ISOLATING TRANSFORMERS***

TES

**TRASFORMATORI di ISOLAMENTO in CLASSE II
*CLASS II ISOLATING TRANSFORMERS***

TET



I trasformatori della serie TES-TET sono costruiti in classe II, secondo la norma IEC EN 61558-1. La protezione contro i contatti diretti ed indiretti si basa sul doppio isolamento. Un'applicazione tipica è su impianti che non dispongono della terra di protezione.

TES-TET series transformers are made in class II, according to IEC EN 61558-1 standard. The protection against electric shock rely on double insulation. For electrical equipment without protective earthing.

Fino a 200VA è anche possibile l'installazione rapida su guida DIN 35mm profilo Ω
DIN rail 35mm mounting until 200VA rating power.

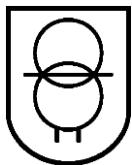
Caratteristiche principali / Main features:

- | | |
|--|--|
| - Costruzione classe / <i>Construction class</i> | II |
| - Isolamento in classe / <i>Isolating class</i> | B 130°C max |
| - Rigidità dielettrica / <i>Dielectric strength</i> | 4,5 KV @ 50Hz |
| - Grado di protezione / <i>Degree of protection</i> | IP 20 |
| - Temperatura ambiente / <i>Room temperature</i> | 30°C |
| - Altitudine s.l.m. / <i>Altitude a.s.l.</i> | ≤ 1000 m |
| - Umidità relativa / <i>Relative humidity</i> | 95% max |
| - Tensioni primario / <i>Primary tensions</i> | Volt 230/400 @ 50/60 Hz |
| - Tensioni secondario / <i>Secondary tensions</i> | Volt 12/0/12 – 24/0/24 – 55/0/55 – 115/0/115 |
| - Tensioni primarie e secondarie diverse possono essere realizzate su richiesta
<i>Different primary and secondary voltages are available on request.</i> | |

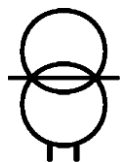


Potenza <i>Power</i>	Perdite - Losses		η	Vcc <i>@ 75°C</i>	Dimensioni - <i>Dimensions</i>						Peso <i>Weight</i>
	no-load	load			L	W	H	A	B	C	
VA	W		%	%	mm						Kg
50	4	4	84	7,1	90	106	87	69	90	5x8	1,1
75	5	5	87	6,8	90	106	106	69	90	5x8	1,6
100	5	6	89	6,3	90	106	116	69	90	5x8	2,3
125	7	7	89	6,0	102	116	106	82	102	6x10	3,3
150	9	8	89	5	102	116	116	82	102	6x10	3,7
200	11	10	90	4,8	102	116	126	82	102	6x10	3,9
250	12	14	90	5,2	126	136	117	96	121	6x10	4,4
300	15	15	90	4,5	126	136	127	96	121	6x10	5,3

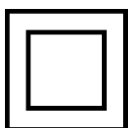
Valori medi. La ELFRI Srl si riserva il diritto di apportare variazioni alle caratteristiche tecniche e dimensionali, senza preavviso.
 Average values. ELFRI Srl reserves the right to make changes to the specifications and dimensions without notice.



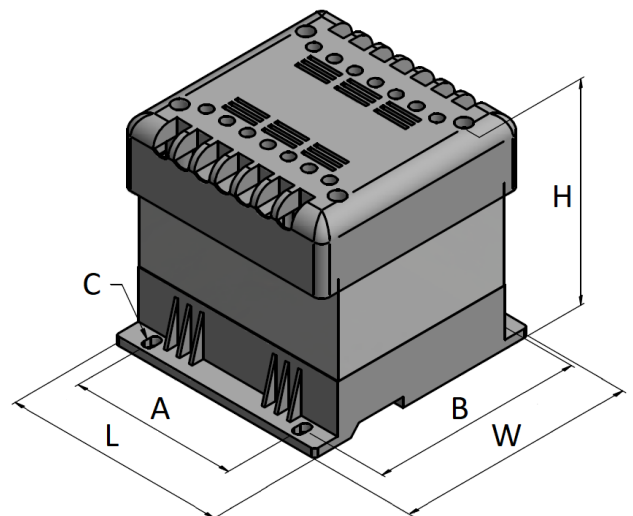
TRASFORMATORI DI SICUREZZA
 Tensione secondaria $\leq 50V$
SAFETY ISOLATING TRANSFORMERS
 Output voltage $\leq 50V$
 IEC EN 61558-2-6



TRASFORMATORI DI ISOLAMENTO
 Tensione secondaria $\geq 50V$
ISOLATING TRANSFORMERS
 Output voltage $\geq 50V$
 IEC EN 61558-2-4



TRASFORMATORI CLASSE II
TRASFORMATORI DOPPIO ISOLAMENTO
CLASS II TRANSFORMERS
DOUBLE ISOLATION TRANSFORMERS

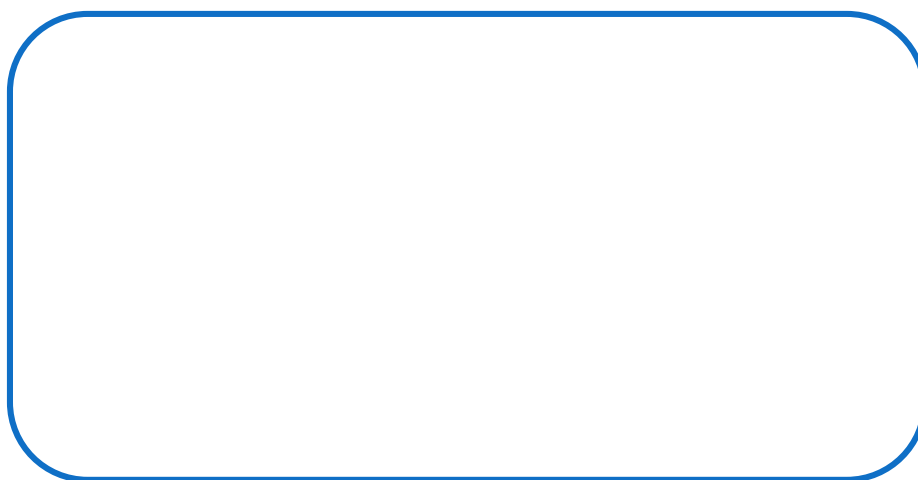


PRIMARIO 230/400 Volt @ 50/60 Hz
PRIMARY 230/400 Volt @ 50/60 Hz

Articolo Item	Tipo Type	Potenza Power	Secondario Volt Secondary Voltage				Aggancio Mounting
			N°	12/0/12	24/0/24	55/0/55	
0004340	TES	50	✓				✓
0004348	TES	50		✓			✓
0004356	TET	50			✓		✓
0004364	TET	50				✓	✓
0004341	TES	75	✓				✓
0004349	TES	75		✓			✓
0004357	TET	75			✓		✓
0004365	TET	75				✓	✓
0004342	TES	100	✓				✓
0004350	TES	100		✓			✓
0004358	TET	100			✓		✓
0004366	TET	100				✓	✓
0004343	TES	125	✓				✓
0004351	TES	125		✓			✓
0004359	TET	125			✓		✓
0004367	TET	125				✓	✓
0004344	TES	150	✓				✓
0004352	TES	150		✓			✓
0004360	TET	150			✓		✓
0004368	TET	150				✓	✓
0004345	TES	200	✓				✓
0004353	TES	200		✓			✓
0004361	TET	200			✓		✓
0004369	TET	200				✓	✓
0004346	TES	250	✓				
0004354	TES	250		✓			
0004362	TET	250			✓		
0004370	TET	250				✓	
0004347	TES	300	✓				
0004355	TES	300		✓			
0004363	TET	300			✓		
0004371	TET	300				✓	

AGENTE - RIVENDITORE

AGENT - SELLER



ELFRI srl
Via Friuli, 9 - Z.I.
33050 Gonars (UD) Italy

www.elfri.com



Edizione cartacea ed elettronica
© copyright 2018 by ELFRI S.r.l., Gonars (UD) – ITALY

Vietato l'utilizzo improprio del contenuto del presente documento senza autorizzazione scritta da apre della ELFRI srl.